

园林专业本科培养方案

Landscape Gardening

一、培养目标

依据产业发展和学科前沿对人才的需要，坚持“立足龙江、面向全国、具有东农情怀、营造美好生活”的理念，培养适应国家社会经济发展和园林建设需要，德、智、体、美全面发展，身心健康，具备园林专业所要求的基本理论、方法和技能，能在园林、生态环境、生态文明建设等相关领域从事科研(含科技开发与推广、教学、管理、创业)的拔尖创新型和复合应用型高素质专业技术人才。

二、毕业要求及实现矩阵

参照《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》园林专业本科生毕业要求如下：

（一）培养目标分解

培养目标 1：素质要求

具有较强的社会责任感和团队意识，具有良好的人文修养、科学精神、现代意识和国际化视野；具有健康的体魄、良好的心理素质；掌握一定的科学研究方法，具备求实创新的精神和创业意识，具有较好的综合素养和正确的价值观念。

（1）思想素质

坚持正确的政治方向、遵纪守法，诚实守信，坚持真理，具备高尚的人格素养和良好的团队合作精神。热爱所学专业，热爱自然，具有良好的生态文明意识。

（2）文化素质

具备较丰富的人文社科知识和较高的艺术素养，了解中华优秀传统文化，具有较宽广的国际视野和与时俱进的现代意识。

（3）专业素质

具备扎实的专业理论基础，学以致用，有创新创业意识和严谨求实的科学精神，具备发现问题、分析问题和解决问题的能力。

（4）身心素质

具有健康的体魄、良好的生活习惯和心理素质，具备较强的人际交往意识和沟通协调能力。

培养目标 2：能力要求

具有独立获取知识、信息并对其进行处理的能力，对至少 1 门外语具有较好的听说读写能力，具有较强的信息技术应用能力，具有独立从事园林专业相关的生产、科研和管理等工作的能力，具有一定的创新能力与创业能力。

(1) 获取知识的能力

具备现场调查、基础资料收集、定量与定性分析以及文献查阅与综述的能力。具备较好的国际化视野，具备终身学习能力和可持续发展潜力。

(2) 应用知识的能力

具备综合运用园林专业的基本理论、知识和技术的能力，能独立从事园林专业相关的生产、科研和管理等工作。主要包括园林植物栽培与养护、林木花卉育种、人居绿色环境规划与设计、园林施工与管理以及生态环境和生态文明建设等方面的能力。

(3) 表达知识的能力

掌握科技论文、各种文书、报告等的基本写作方法，具备较好的口语表达能力。

(4) 沟通协作协调能力

有较强的沟通与协调、组织与管理、分析与决策及团队协作能力。

(5) 创新能力

具备质疑、求证、辩证的创新性思维方式和能力，具备较强的创新精神与创新能力。

(6) 创业能力

有较强的创业意识、良好的心理承受与调控能力，有自信、自强、自主、自立的创业精神，具备决策、经营管理、专业技术与交往协调等创业素质与能力。

培养目标 3：知识要求

具备一定的人文社科知识，较强的数理化及计算机科学知识，较强的外语知识，具备扎实的专业理论知识。了解和掌握园林专业相关发展历史、学科前沿和发展趋势，熟悉我国园林领域相关的方针、政策和法规。

(1) 人文社会科学知识

包括哲学，社会学，历史学、文学、美学与艺术、心理学等方面的基础知识。

(2) 数理化及计算机科学知识

掌握数学、物理学、化学、信息科学等方面的基础知识。

(3) 外语知识

能够至少掌握 1 门外语知识，并达到规定的水平。

(4) 专业知识

需掌握生态学、植物学、设计学、建筑学、工程学等方面的基础理论和基础知识，接受园林生态、园林植物与应用、园林植物繁殖栽培、园林植物遗传育种、园林建筑及设计、园林工程与管理、园林规划与设计、生态修复、城乡规划等方面的基本训练。

培养目标 4：职业道德要求

具备良好的职业道德，体现对职业、社会、环境的责任。

(1) 掌握一定的职业健康安全、环境的法律法规、标准知识，以及应遵守的职业道德规范。遵守所属职业体系的职业行为准则。

(2) 具有良好的质量、安全、服务和环保意识，并承担有关健康、安全、福利等事物的责任。

(3) 为保持和增强职业能力，检查自身的发展需求，制定并实施职业发展计划。

(二) 毕业要求

要求 1：政治方向坚定正确，具有良好的思想品德和健全的人格，热爱祖国，热爱人民，拥护中国共产党的领导，具有国家意识、法治意识和社会责任意识，自觉践行社会主义核心价值观。

要求 2：掌握一定的政治、经济、哲学等人文社科知识，继承和发扬中华民族优秀传统文化，具有深厚的人文底蕴和科学精神，树立正确的人生观、价值观、世界观，具有较强的社会责任感和良好的职业道德。

要求 3：秉持生态文明与可持续发展理念，能充分理解农业文明和乡村文化蕴含的优秀思想，具有懂农业、爱农村、爱农民的“三农”情怀。处理好“人与人、人与自然、人与社会”的关系。

要求 4：具有扎实的植物学、生态学、设计学的基础知识，具有园林植物与应用、园林植物繁殖、园林植物栽培与养护、园林规划设计等方面的专业知识。能够综合运用数学、化学、生物、遗传学等自然科学领域的理论知识和实验技能解决园林领域有关问题。

要求 5：善于学习，形成科学的自然科学世界观和方法论，面对园林相关领域的复杂问题，能够运用园林学相关知识、原理和方法，现代工程技术、信息技术、生物技

术、现代经营管理技术等方法技术进行分析和研究，提出相应的对策和建议，或形成解决方案。

要求 6：掌握获取科技信息的基本方法，具备调研、调查、阅读、写作科技文献的能力，具有审辨思维能力，能够从多视角发现、辨析、质疑、评价科研领域及实际生产领域的现象和问题，提出创新性的见解。

要求 7：具有较强的沟通表达能力，能够对园林生产、工程与设计等方面的问题与同行及社会公众进行有效沟通，包括撰写报告与设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。理解和尊重世界不同文化的多样性和差异性，具备跨文化背景的交流与合作能力。

要求 8：具有团队协作精神，能够与团队成员和谐相处，协作共事。能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

要求 9：适应社会需要，实现个人可持续发展，具有终身学习意识和创新创业意识以及自我管理、自主学习能力。

要求 10：具有全球视野，关注世界前沿发展状况、了解国内外现代园林领域最新动态和发展趋势、关心城市园林建设、生态环境安全、可持续发展等重大问题。

表 1-毕业要求对培养目标的支撑矩阵

毕业要求 \ 培养目标	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 1：品德修养		√		√
毕业要求 2：人文素养		√		√
毕业要求 3：三农情怀		√	√	
毕业要求 4：知识整合		√	√	√
毕业要求 5：专业综合		√	√	√
毕业要求 6：审辨思维	√	√	√	
毕业要求 7：沟通交流	√			√
毕业要求 8：团队协作	√	√	√	
毕业要求 9：学习发展	√	√	√	
毕业要求 10：全球视野	√	√	√	

表 2-课程（环节）对毕业要求的支撑矩阵

课程体系	课程名称	毕业要求									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
通识教育	马克思主义基本原理概论	●	●						◎		
	思想道德修养与法律基础	●	●						◎		
	形势与政策	●	●	●					◎		
	中国近现代史纲要	●	●	●						◎	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●	●	●					◎		
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	●	●	●			○		◎		
	外语类课程			◎							●
	计算机类课程				◎		●				
	军体类课程	●					◎		●	●	
	创业就业类课程	◎							●		
	心理健康教育课程	●	◎					●			
	综合素质类课程	●	●	◎				●		◎	●
专业教育	高等数学(农科类)				●		●			●	
	概率论与数理统计(农科类)				◎		●			●	
	普通化学				●		●			●	
	基础化学实验 I				●		◎		●		
	分析化学I				●		●			●	
	有机化学I				◎		●			●	
	基础化学实验 II				●		●		●		
	园林专业导论	●	◎	●		●					●
	素描		●							◎	
	色彩		●							◎	
	构成基础		●		◎					●	
	中外园林史	●	◎				●				●
	园林艺术及设计原		●		◎					●	

	理										
	植物学			◎	●		○			●	●
	植物学实验			●			○		◎		
	植物生理学			●	◎	●					
	植物生理学实验							●	●		
	基础生物化学				●	◎					
	基础生物化学实验							●	◎		
	园林设计初步		●		●	◎	●				
	园林设计初步实验					◎					
	计算机辅助园林设计实验				◎	●					●
	园林生态学			●			●◎				●
	园林植物遗传学				●	◎	●			●	●
	园林植物遗传学实验						●	◎	●		
	风景园林建筑设计基础		●		◎	●					
	风景园林建筑设计基础实验									●	●
	花卉学（1）			●	◎	●				○	
	花卉学（1）实验			●					◎	●	
	花卉学（2）			◎	●	●				○	
	花卉学（2）实验			◎					●	●	
	园林树木学			●	◎	●				●	
	园林树木学实验			●					◎	●	
	草坪学			●	●	◎				●	
	城市园林绿地规划		●		◎	●	●				
	城市园林绿地规划实验				●	◎	●				
	风景园林建筑设计				●	●				◎	
	风景园林建筑设计实验						●			●	
	园林苗圃与树木养护			●	◎	●				●	
	园林苗圃与树木养护实验			●				◎	●		

园林植物育种学			●	◎	●				●	
园林植物育种学实验			●				●	◎		
园林工程				●	◎	●				
园林工程实验				●	●			◎	●	
园林植物生产综合实验（1）			●	●	◎		●	●		
园林植物生产综合实验（2）			●	●	◎		●	●		
综合设计I				◎	●				●	
园林植物病虫害			●	●	◎					
园林植物病虫害实验			●				●		◎	
园林植物分子生物学				●	◎				●	
园林植物分子生物学实验				●	◎				●	
园林植物组织培养				●	●				◎	
园林植物组织培养实验			○				●	●	◎	
智慧园林植物栽培实验						◎			●	●
园林植物生物信息学						◎			●	●
农业设施设计与建造技术			●		○				◎	
农业园区规划与管理			◎			●			●	
土壤与肥料学			●	◎	●					
园林植物拉丁				◎	●					●
园艺作物采后生理与贮运加工			●		●					
盆景艺术		●		◎	●					
盆景艺术实验		◎		●	●			●		
插花艺术		●		◎	●					
插花艺术实验		◎		●	●			●		
休闲与旅游农业			●			◎				
遥感原理及应用				●	◎	●				

	遥感原理及应用实验						●	◎	●		
	风景旅游规划				●	◎				●	
	文件检索与利用					●		●			
	测量学I				●	◎					
	测量学I实验							●	●		
	环境艺术制图				◎	●		○			
	环境艺术制图实验				◎	●		○			
	环境艺术制图上机				◎	●		○			
	市场营销学									●	●
	园艺商品学			●			◎				
	食用菌栽培		◎				●				
	园林植物景观设计		●		●	◎					
	园林植物景观设计实验				◎	●					
实践教学	劳动教育	●	◎	●				●	○	●	
	军事技能训练	●	●					◎	●		
	社会实践	●	◎					●	●		
	植物学实习			○	●	◎			●	●	
	园林参观实习		●		●	◎					
	园林植物认知实习(1)				◎	●		●			
	园林植物认知实习(2)				◎	●		●			
	城市园林绿地规划实习		●		●	◎					
	园林专业岗位实践训练			◎	○	●		●			
	园林专业专题讲座						●			◎	●
	园林工程综合实习			●	◎	○				●	
	毕业论文					●	◎	●	○	●	●

注：课程体系每门课程都应承载知识、能力和素质培养的具体要求，知识要求、能力要求和素质要求对应“毕业要求”中具体点，按照支撑度的强、中、弱赋一定权重值，填写“●”“◎”“○”；有认证要求的专业，可按照相应的“毕业要求”进行对应。

三、主干学科

风景园林学、林学、园艺学、生态学、生物学、建筑学等。

四、核心课程

花卉学、园林树木学、草坪学、园林植物遗传学、园林植物育种学、园林苗圃与树木养护、园林植物生产综合实验、城市园林绿地规划、园林建筑、园林工程、中外园林史、园林生态学、园林艺术及设计原理、园林设计初步等。

五、主要实践教学环节

课程实验：主要开设花卉学实验、园林树木学实验、园林植物遗传学实验、植物生理学实验、风景园林建筑设计实验、城市园林绿地规划实验等，共包括基础及专业课 36 门实验。

综合实验：综合设计I。

教学实习：第 2 学期开设植物学实习，为期一周；第 4 学期和第 5 学期开设园林植物认知与应用实习，各为期两周；第 5 学期开设城市园林绿地规划实习，为期一周；第 7 学期开设园林工程综合实习，为期两周。

生产实验：第 5 学期和第 6 学期开设园林植物生产综合实验，共为期四周。

专业专题讲座：在第 6 学期开设园林专业专题讲座，为期一周。

实践训练：第 6 学期暑假进行园林专业岗位实践训练，为期四周。

参观实习：第 7 学期进行园林参观实习，为期两周。

毕业论文：从第 4 学期开始，学生开始在导师指导下进行毕业论文，论文答辩在第 8 学期进行。

六、学制与学位

学 制：四年

授予学位：农学学士学位

七、毕业学分要求

毕业需修满 160.5 学分。

八、课程框架

课程体系	课程类别		课程性质	学分	占总学分比例
通识教育	公共必修课		必修	41	25.5%
	综合素质类课		任选	10	6.2%
专业教育	专业基础	基础课：数学、物理、化学等	必修	20	12.5%
		学科基础课	必修	29	18.1%

	专业课	专业必修课	必修	27	16.8%
		专业限选课	选修	15	9.3%
		专业拓展课	选修	4	2.5%
实践教学	公共必修课（军事技能训练、社会实践、劳动教育、毕业论文（设计））		必修	7	4.4%
	课程实验、课程实习、课程设计、综合教学实习、生产实习、科研训练等		必修	25.5	15.9%
合计				160.5	

九、专业教学进程表

见附件 1

十、教学计划表

见附件 2

进程示例	课堂教学	参观实习	认识实习	课程实习	生产实习	毕业实习	军训	考试周	毕业论文	毕业设计	毕业答辩	机动周	假期	课程设计
	□	△	▲	▽	▼	●	★	◆	■	◎	※	=	—	○

园林专业教学计划表

课程号	课程名称	课程属性	考核方式	学分	学时	理论学时	实验学时	学期分配							
								一	二	三	四	五	六	七	八
通识教育体系															
思想政治类课程															
23600002g	马克思主义基本原理概论	必修	考试	3.0	48.0	32.0	16.0	√							
23600001g	思想道德修养与法律基础	必修	考试	3.0	48.0	32.0	16.0	√							
236....g	形势与政策	必修	考试	2.0	64.0	48.0	16.0	√	√	√	√	√	√	√	√
23600008g	中国近现代史纲要	必修	考试	3.0	48.0	32.0	16.0		√						
23600004g	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	必修	考试	2.5	40.0	24.0	16.0			√					
23600005g	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	必修	考试	2.5	40.0	24.0	16.0				√				
23611025g	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	考查	2.0	32.0	24.0	8.0					√			
本类课程最低修读学分				18.0	18.0		320								
外语类课程															
20700001g	大学英语 A(1)	限选	考试	2.5	40.0	40.0		√							
20700005g	大学英语 B(1)	限选	考试	2.5	40.0	40.0		√							
20700002g	大学英语 A(2)	限选	考试	2.5	40.0	40.0			√						
20700006g	大学英语 B(2)	限选	考试	2.5	40.0	40.0			√						
20700003g	大学英语 A(3)	限选	考试	2.5	40.0	40.0				√					
20700007g	大学英语 B(3)	限选	考试	2.5	40.0	40.0				√					
20700013g	高级英语写作	限选	考试	2.5	40.0	40.0				√					
20700016g	美国社会与文化	限选	考试	2.5	40.0	40.0				√					
20700009g	中国文化英语	限选	考试	2.5	40.0	40.0				√					
20700011g	中级英语视听说	限选	考试	2.5	40.0	40.0				√					
20700004g	大学英语 A(4)	限选	考试	2.5	40.0	40.0					√				
20700008g	大学英语 B(4)	限选	考试	2.5	40.0	40.0					√				
20700015g	翻译技巧与实践	限选	考试	2.5	40.0	40.0					√				
20700012g	高级英语视听说	限选	考试	2.5	40.0	40.0					√				
20700014g	高级英语阅读	限选	考试	2.5	40.0	40.0					√				
20700010g	跨文化交际	限选	考试	2.5	40.0	40.0					√				
20700018g	商务英语	限选	考试	2.5	40.0	40.0					√				
20700017g	英国社会与文化	限选	考试	2.5	40.0	40.0					√				
本类课程最低修读学分				10.0	45.0		720								
计算机类课程															
19600639g	大学计算机	必修	考查	2.0	40.0	26.0	14.0	√							
19600459g	计算机网络技术及应用	限选	考试	2.0	40.0	26.0	14.0		√						
19600758g	算法实现与应用技术	限选	考试	2.0	40.0	26.0	14.0		√						
19600644g	程序设计与算法基础	限选	考试	2.0	40.0	26.0	14.0		√						
19600642g	数据统计分析软件	限选	考查	2.0	40.0	26.0	14.0		√						
19600641g	数字农业技术应用	限选	考查	2.0	40.0	26.0	14.0		√						
19600759g	数据库技术与数据处理应用	限选	考查	2.0	40.0	26.0	14.0		√						
本类课程最低修读学分				4.0	14.0		280								
军体类课程															
21600001g	大学体育(1)	必修	考查	1.0	32.0	32.0		√							
21600002g	大学体育(2)	必修	考查	1.0	32.0	32.0			√						
25600009g	军事理论	必修	考查	2.0	32.0	24.0	8.0								
21600003g	大学体育(3)	必修	考查	1.0	32.0	32.0				√					
21600004g	大学体育(4)	必修	考查	1.0	32.0	32.0					√				
本类课程最低修读学分				6.0	6.0		160								
创业就业类课程															
286....g	大学生职业生涯规划与发展★	必修	考查	1.0	16.0	16.0			√						
28600004g	创业基础☆★	必修	考查	1.0	16.0	16.0						√			
本类课程最低修读学分				2.0	2.0		32.0								
心理健康教育课程															
25600010g	心理健康教育	必修	考查	1.0	16.0			√							
本类课程最低修读学分				1.0	1.0		16.0								
综合素质类课程															
综合素质类选修课		任选	考查	10.0			学生自行安排								
本类课程最低修读学分				10.0	10.0		160.0								

注：标“☆”为创新类课程，标“★”为创业类课

园林专业教学计划表

课程号	课程名称	课程属性	考核方式	学分	学时	理论学时	实验学时	学期分配							
								一	二	三	四	五	六	七	八
专业教育体系															
数理化类课程															
20600177g	高等数学（农科类）(1)	必修		3.0	48.0	48.0		√							
20600950g	高等数学（农科类）(2)	必修		2.0	32.0	32.0			√						
20600055g	概率论与数理统计（农科类）	必修		3.0	48.0	48.0					√				
20600005g	普通化学	必修		3.5	56.0	56.0		√							
	基础化学实验 I	必修		1.0	32.0		32.0	√							
20600017g	分析化学 I	必修		2.0	32.0	32.0			√						
20600021g	有机化学 I	必修		3.5	56.0	56.0			√						
	基础化学实验 II	必修		2.0	64.0		64.0		√						
本类课程最低修读学分 20.0				20.0		384									
专业基础课程															
园艺园林	园林专业导论	必修		1.0	16.0	16.0		√							
园艺园林	中外园林史	必修		3.0	48.0	48.0		√							
艺术学院	素描	必修		1.0	32.0		32.0	√							
艺术学院	色彩	必修		1.0	32.0		32.0	√							
艺术学院	构成基础	必修		1.0	48.0		48.0		√						
生命学院	植物学	必修		3.0	48.0	48.0			√						
生命学院	植物学实验	必修		1.0	40.0		40.0		√						
园艺园林	园林艺术及设计原理	必修		2.0	40.0	32.0	8.0		√						
生命学院	基础生物化学	必修		3.0	48.0	48.0				√					
生命学院	基础生物化学实验	必修		0.5	24.0		24.0			√					
生命学院	植物生理学	必修		3.0	48.0	48.0				√					
生命学院	植物生理学实验	必修		0.5	24.0		24.0			√					
园艺园林	园林生态学	必修		2.0	40.0	32.0	8.0				√				
园艺园林	园林设计初步	必修		1.0	16.0	16.0					√				
园艺园林	园林设计初步实验	必修		0.5	16.0		16.0				√				
园艺园林	计算机辅助园林设计实验	必修		1.0	32.0		32.0				√				
园艺园林	园林植物遗传学	必修		2.0	32.0	32.0					√				
园艺园林	园林植物遗传学实验	必修		0.5	24.0		24.0				√				
园艺园林	风景园林建筑设计基础	必修		1.0	24.0	24.0					√				
园艺园林	风景园林建筑设计基础实验	必修		1.0	32.0		32.0				√				
本类课程最低修读学分 29.0				29.0		544									
专业必修课程															
园艺园林	花卉学(1)	必修		2.0	32.0	32.0			√						
园艺园林	花卉学(1)实验	必修		0.5	16.0		16.0		√						
园艺园林	花卉学(2)	必修		1.5	24.0	24.0				√					
园艺园林	花卉学(2)实验	必修		0.5	16.0		16.0			√					
园艺园林	草坪学	必修		2.0	40.0	32.0	8.0			√					
园艺园林	园林树木学	必修		3.0	48.0	48.0					√				
园艺园林	园林树木学实验	必修		0.5	16.0		16.0				√				
园艺园林	风景园林建筑设计	必修		1.5	24.0	24.0						√			
园艺园林	风景园林建筑设计实验	必修		1.0	32.0		32.0					√			
园艺园林	园林苗圃树与木养护	必修		3.0	48.0	48.0						√			
园艺园林	园林苗圃树与木养护实验	必修		0.5	16.0		16.0					√			
园艺园林	城市园林绿地规划	必修		1.5	24.0	24.0						√			
园艺园林	城市园林绿地规划实验	必修		1.0	32.0		32.0					√			
园艺园林	园林植物生产综合实验（1）	必修		1.0	32.0		32.0					√			
园艺园林	园林植物生产综合实验（2）	必修		1.0	32.0		32.0						√		
园艺园林	园林植物育种学	必修		2.0	32.0	32.0							√		
园艺园林	园林植物育种学实验	必修		0.5	24.0		24.0						√		
园艺园林	园林工程	必修		2.0	24.0	24.0							√		
园艺园林	园林工程实验	必修		0.5	24.0		24.0						√		
园艺园林	综合设计 I	必修		1.5	32.0	16.0	16.0						√		

注：标“☆”为创新类课程，标“★”为创业类课程

园林专业教学计划表

本类课程最低修读学分 27.0				27.0	672										
专业限选类课程															
园艺园林	园林植物拉丁	限选		1.0	16.0	16.0				√					
水利学院	环境艺术制图	限选		2.5	40.0	40.0				√					
水利学院	环境艺术制图实验	限选		0.5	20.0		20.0			√					
水利学院	环境艺术制图上机	限选		0.0	12.0		12.0			√					
公管学院	测量学 I	限选		2.0	32.0	32.0					√				
公管学院	测量学 I 实验	限选		0.5	24.0		24.0				√				
农学院	休闲与旅游农业	限选		1.0	16.0	16.0						√			
园艺园林	盆景艺术	限选		1.5	24.0	24.0						√			
园艺园林	盆景艺术实验	限选		0.5	16.0		16.0					√			
园艺园林	插花艺术	限选		1.5	24.0	24.0						√			
园艺园林	插花艺术实验	限选		0.5	16.0		16.0					√			
园艺园林	园林植物组织培养	限选		1.5	24.0	24.0						√			
园艺园林	园林植物组织培养实验	限选		0.5	24.0		24.0					√			
园艺园林	园艺作物采后生理与贮运加工	限选		2.5	40.0	32.0	8.0					√			
园艺园林	园林植物分子生物学	限选		2.0	32.0	32.0						√			
园艺园林	园林植物分子生物学实验	限选		0.5	24.0		24.0					√			
公管学院	遥感原理及应用	限选		1.5	24.0	24.0						√			
公管学院	遥感原理及应用实验	限选		0.5	24.0		24.0					√			
农学院	园林植物病虫害	限选		2.0	32.0	32.0							√		
农学院	园林植物病虫害实验	限选		0.5	16.0		16.0						√		
园艺园林	园林植物景观设计	限选		1.0	16.0	16.0							√		
园艺园林	园林植物景观设计实验	限选		0.5	16.0		16.0						√		
园艺园林	风景旅游规划	限选		1.0	32.0		32.0						√		
园艺园林	农业设施设计与建造技术	限选		2.0	32.0	32.0							√		
园艺园林	农业园区规划与管理	限选		1.5	24.0	24.0							√		
园艺园林	智慧园林植物栽培实验	限选		1.0	32.0		32.0						√		
园艺园林	园林植物生物信息学	限选		1.0	32.0		32.0						√		
资环学院	食用菌栽培	限选		2.0	32.0	32.0							√		
资环学院	土壤与肥料学	限选		1.5	24.0	24.0							√		
经管学院	市场营销学	限选		2.0	32.0	32.0							√		
经管学院	园艺商品学	限选		2.0	32.0	32.0							√		
图书馆	文件检索与利用	限选		1.0	16.0	16.0							√		
	每学期建议选修学分											8.0	7.0		
本类课程最低修读学分 15.0															
专业拓展类课程															
		限选		4.0				学生自行安排							
建议选修学分		4.0													
本类课程最低修读学分 4.0															

课程号	课程名称	课程属性	考核方式	学分	学时	理论学时	实验学时	学期分配							
								一	二	三	四	五	六	七	八
实践教学体系															
实习实训类课程（学时为实习周数）															
2563...s	劳动教育	必修	考查	1.0	1.0			√							
25630008s	军事技能训练	必修	考查	1.0	2.0			√							
25630005s	社会实践(1)	必修	考查	0.5	1.0			√							
25630006s	社会实践(2)	必修	考查	0.5	1.0				√						
	植物学实习	必修	考查	0.5	1.0				√						
	园林植物认知实习（1）	必修	考查	1.0	2.0						√				
	园林植物认知实习（2）	必修	考查	1.0	2.0							√			
	城市园林绿地规划实习	必修	考查	0.5	1.0							√			
	园林专业岗位实践训练	必修	考查	2.0	4.0								√		
	园林专业专题讲座	必修	考查	0.5	1.0								√		
	园林工程综合实习	必修	考查	1.0	2.0									√	

注：标“☆”为创新类课程，标“★”为创业类课程

园林专业教学计划表

	园林参观实习	必修	考查	1.0	2.0									√	
	毕业论文	必修	考查	4.0	8.0										√
本类课程最低修读学分 14.5															

本专业最低修读学分：160.5